



# Bilan de l'implication des comités départementaux de spéléologie (CDS) en Région Auvergne-Rhône Alpes en faveur des milieux karstiques et souterrains (année 2018)

Synthèse effectuée par Josiane Lips, responsable de la commission scientifique et environnement du comité régional Auvergne-Rhône Alpes (CSR AURA).

# **CDS01**

Présidente : Julie Noble (julie.noble@hotmail.fr)

Correspondant : Bertrand Valton (<u>comenvircds01@wanadoo.fr</u>) et Yves Contet (<u>cds01@wanadoo.fr</u>)

- Réunion Copil RNN Hautecourt.
- Grotte de Courtouphle : Comptage chiro et relevé des infos le 16/02/2018 + visite de sécurité le 26/02
- Réunion Copil N2000 Revermont
- Rédaction de la convention de gestion de la grotte de Courtouphle
- Réunion du comité consultatif RNN du Pont des Pierres Montanges
- Réunion du comité consultatif / COPIL + Anniversaire des 20 ans de la RNR Pont des Pierres à Montanges
- Réunion annuelle conférence départementale sur l'Environnement à Bourg (bilans... relations...).
- Fouilles dans la grotte de l'Ours sur 5 jours (améliorations de la connaissance dans la RNNHCJ)
- Participation aux rencontres d'octobre 13 et 14/10/2018 à Ramasse
- Gouffre de la Morgne : Comptage chiroptères et relevé éco-compteur réalisé le 31 janvier 2018
- Grotte de Glandieu : Visite de maintenance en été 2018
- Rapport des relevés de gravures pariétales à la grotte de la Chenaillette (commission Archéo du CDS01)
- Renouvellement de l'agrément du CDS01 au titre de la protection de l'Environnement
- Intégration du CDS01 au ComConsult de la RNHCJ
- Education à l'environnement pour publics scolaires avec initiation à la spéléologie et découverte du milieu karstique
- Nettoyages de cavités
- Présence à l'inauguration du panneau sur l'entrée du site ENS du Lac d'Ambléon et du livre « scènes de nature autour de Lhuis »
- Signalisation de pollution grotte du Gardon
- Soutien intervention dépollution gouffre de la Calame.



En cours:

- Demande d'étude du Cabinet RTM Savoie pour modélisations hydrauliques des cours d'eau pour réaliser la cartographie des aléas mouvements de terrain et crues torrentielles sur 8 communes en rive droite du Rhône entre Murs-&-Gélignieux et Villebois (Bas Bugey).
- Demande d'infos de la Communauté de Communes Bugey Sud sur la source des Hôtteaux à Rossillon (informations sur cette ressource avec faille, traçage, bassin alimentation, etc.).
- Demande d'étude du Cabinet SAGE pour implantation d'éoliennes.

# **CDS 07**

Présidente : Claire Goudian (clgoudian@orange.fr)

Correspondant: Judicael Arnaud (judicael.arnaud@wanadoo.fr)

• Etude d'identification et de préservation des ressources souterraines stratégiques pour l'alimentation en eau potable du bassin versant de l'Ardèche

En accord avec le Syndicat Ardèche Claire, des sondes (pression et température) ont été redéployées sur un réseau de site souterrain avec pour objectif dans faire des points de suivi régulier qui viendront enrichir la banque de donnée hydrologique.

Pour rappel : actuellement sont équipés les sites suivants :

Trias: Forage du Mas du Bosc / Forage de Pierredon

Jurassique : Baume de Chabanne / Event des Estugnes Nord / Grotte du Pontet / Puits du Moulin

**Jurassique** : Bourbouillet / Source du Ranc d'Aven / Ruisseau des Fontaines / Font de la Douce

**Crétacé** : Event de Rives / Grotte de la Vielle / Event de Midroï / Event de la Guigonne / Source du Platane / Event de Foussoubie / Source de Vanmalle / Event de Gournier / Source du Castor /

Le manque de disponibilités et les niveaux d'eau de cette fin d'année nous a empêchés de relever l'ensemble de ces sondes.

# Chiroptères

# **Grotte de Meysset (Rompon):**

Avis favorable rendu par le CDS07 sur le projet de classement de la cavité en Réserve Naturelle Régionale avec les précisions suivantes :

- Le développement de la grotte de Meysset se juxtapose avec la limite du périmètre proposé au classement en RNR. Nous estimons donc que le périmètre proposé au classement n'a pas de garantie juridique suffisante pour permettre une mise en protection de la grotte de Meysset.
- Il est demandé que le futur plan de gestion fasse état d'un besoin d'amélioration des connaissances et prévoit une étude en ce sens. En vue de simplifier les démarches pour une éventuelle réalisation, il est demandé qu'à l'Article 8.1 du projet de réglementation soit précisé ces inventaires dans les items de possibles dérogations à la réglementation relative à la faune, à la flore, aux éléments géologiques et paléontologiques pour des raisons scientifiques.
- Il est demandé que le CSR AuRA siège un Comité Consultatif de cette RNR.

**Autres sites**: Le CDS07 est intervenu techniquement pour suivre les populations de la grotte des 2 Avens, des Cayres, Conchette, Espaty, et By.

• Conseil Départemental de l'Ardèche



CDESI: Participation aux séances de la commission et à la journée d'étude.

# **Grotte des Combes (Banne):**

Propriété du Conseil Départemental de l'Ardèche, cette cavité fait l'objet d'un suivi et d'une gestion particulière par le CDS07 dans le cadre de la politique « Espaces Naturels Sensibles » du département.

- Rendu du rapport final 2013 2017 : suivi naturaliste et fréquentation
- Lancement d'une étude hydrogéologique afin de mieux évaluer l'éventuel impact de la fréquentation souterraine de cette cavité sur la qualité de l'eau qui la traverse.
- Travail technique sur le renouvellement de la convention de gestion de la cavité
- Réalisation d'une réunion annuelle avec les structures professionnelles qui utilisent cette cavité.

Mission en partie accompli grâce à l'accueil d'un stagiaire BTS Gestion et Protection de la Nature sur une durée de 2 mois.

#### • Grotte de Saint Marcel

Dans le cadre du réaménagement de l'entrée naturelle de la cavité, Le CDS07 est intervenue en 2018 afin de relever les sondes de température afin de suivre l'impact du réaménagement sur la climatologie de la zone d'entrée. Il reste à réaliser une analyse fine des données enregistrées. Lors de la phase de travaux avec un régime de courant d'air changeant, les températures enregistrées sont conforme à la normale. On observe néanmoins :

- Un régime d'hiver pour une température atmosphérique inférieure à 11°C.
- En régime d'hiver une température au sol directement liée à la température extérieure avec une amplitude de 9°C (10°C à 1°C).
- Une température au plafond qui subit des variations mais avec une amplitude de 5°C seulement (10°C à 5°C).

Les sondes ont été installé à environ 60 mètres dans la cavité car le sol été marqué à cet endroit par une différence de coloration qui semblait être dû à la condensation. Or cette limite à disparue cet hiver et se retrouve maintenant 100 mètres plus en amont dans la cavité. Aussi l'impact du réaménagement sur la climatologie de la zone d'entrée est donc avéré.

Le CDS07 demande la mobilisation de financement afin de réaliser un véritable suivi climatique et la mise ne place de plaque plus durable afin de maintenir l'entrée dans les conditions actuelles.

Une information a été mise en place afin de sensibiliser les visiteurs au respect d'une zone de quiétude en période hivernal afin d'impacter le moins possible les populations de chiroptères en hivernage dans la cavité.

La crinoline de l'échelle a été retiré car non-conforme à une installation de ce type.

Une fiche d'information à destination des visiteurs des réseaux de Saint Marcel a été rédigée et distribuée lors de la remise des clé afin que les groupes se conduisent de la meilleurs manières

La réunion de suivi de la convention se tiendra en janvier 2019.

# Gorges de l'Ardèche

Le CDS07 a accompagné le SGGA sur plusieurs actions en 2018.

- Participation au tri des récoltes biospéléo dans le cadre d'un protocole d'évaluation d'état de conservation sur quatre cavités.
- o Participation à la réalisation d'outil pédagogique à destination des encadrants en spéléologie.
- o Participation au groupe de travail cavité au sein de la RNNGA.

Pour information, un nouveau décret ministériel en date du 8 novembre 2018 défini un nouveau périmètre et des nouvelles règles générales au sein de la RNNGA.

# Grand site d'Orgnac

Participation au Conseil Scientifique.



#### Archéologie

Organisation d'un stage nationale Archéologie à destination des spéléologues du 1 au 3 novembre.

En partenariat avec la Cité de la Préhistoire, la CRAC Occitanie et le Ministère de la Culture, ce stage aura rassemblé 27 participants.

# • Accompagnement scientifique

Reprise de la topographie de la Grotte des Châtaigniers (cirque d'Estre) dans le cadre de la thèse de Kim GENUITE (EDYTEME).

Travail sur un projet de stage pour le CNRS en 2019 dans le cadre du Réseau de Métier : Milieu Souterrain et Karst.

#### Natura 2000

Comité de pilotage du site Moyenne Vallée de l'Ardèche, Gorges de l'Ardèche et Bois de Païolive.

# • Plateforme IFREEMIS

L'association de préfiguration IFREEMIS a été créée le 6 juillet 2018.

Le CDS07 est adhérant au titre du collège des associations au côté de la Fédération Française de Spéléologie

De nombreuses réunions ont permis l'émergence d'un projet pluridisciplinaire. Le CDS07 participe activement et avec attention le développement de cette opportunité. Plus particulièrement pour ce qui touche au volet formation et hôtel à projet.

# • Grotte de la Madeleine

Dans le cadre d'un appel d'offre de la commune de Saint Remèze sur une mission d'accompagnement à la définition d'un projet de valorisation et de dynamisation touristique du site et de la grotte de la Madeleine, le CDS07 intervient comme sous-traitant du mandataire (Syndicat Mixte de restitution de la Grotte Chauvet) au sein d'un groupement Le CDS07 a en charge la réalisation :

- o des compléments topographique au model 3D de la cavité
- o du suivi et la caractérisation de la climatologie de la cavité
- o de la documentation des biotopes de la cavité

Cette action se déroule sur 2018-2019 et a été en partie réalisé grâce à l'organisation d'un stage Equipier Environnement de la FFS qui s'est déroulé du 7 au 12 juillet 2018 et aura rassemblé 11 participants.

#### CDS26

Président de CDS: Olivier Garnier (speleologie26@mbsport.fr)
Responsable commission environnement: Jean-Jacques Audouard (audouard.jean-jacques26@orange.fr)

Le CDS est représenté aux réunions auxquelles il est convié en tant que membre du comité de pilotage. La participation est assurée selon le secteur par Jean-Jacques Audouard, François Landry, Olivier Garnier, Josiane Brachet ou potentiellement d'autres membres de la commission environnement du CDS 26. Le CDS est aussi représenté par son salarié, Patrice FIALON.

- Participation aux comités de pilotage suivants (nombre de réunions suivies en 2018) :
  - Natura 2000 : Gervanne et rebord occidental du Vercors (2 réunions).
  - RNR : grotte des Sadoux (1 réunion).
  - O Natura 2000 : Mont du Matin, Combe Laval (1 réunion).
  - Natura 2000 : Grotte de Baume-Sourde (1 réunion).



- Natura 2000 : Massif de Saoû et Crêtes de la Tour (1 réunion).
- Natura 2000 : Rebord méridional du Vercors (1 réunion).

Vigilance et perspectives: Le projet d'extension de la RNR des Sadoux à la grotte de Baume Sourde devrait voir le jour en 2019. En 2018 un avis consultatif a été donné conjointement par le CDS 26, CDS 07, CSR AURA et la FFS. Il est demandé de siéger au comité de gestion du site et d'inclure l'étude scientifique des sites au-delà des seules données chiroptères. Le compte rendu de la consultation n'a pas encore été diffusé à ce jour. Les réponses aux interrogations de la FFS devraient nous être apportées début 2019.

- Participation du C.D.S 26 aux réunions pour la création de la réserve régionale concernant les grottes des Sadoux, de Baume Sourde et de Meysset. Rédaction d'une réponse à l'enquête publique avec le CDS 07, le CSR AURA et la FFS.
- Trou de l'Aygue, réponse aux sollicitations d'un porteur de projet hydroélectrique et de réfection de la conduite d'alimentation en eau potable (projet en attente).
- Grotte de Baume Sourde :
  - o Participation au comptage hivernal des chauves-souris avec la LPO,
  - Participation à l'anniversaire des 20 ans des mesures de protection de la Grotte de Baume Sourde.
- Grotte de Bournillon :
  - Comité de pilotage pour la levée de l'arrêté biotope et réouverture du site (1 réunion).
  - o Participation au comptage hivernal des chiroptères (1 jour).
  - Participation à l'étude lancée à l'automne concernant les chiroptères (1 jour).

Vigilance et perspectives: Une convention d'usage du site devra être co-construite en 2019 pour modifier l'APPB en cours. Le CDS 26 participera à l'élaboration de cette convention pour ce qui concerne notre activité, la pratique de la spéléologie à Bournillon ne devrait pas être remise en cause, il faut cependant rester vigilant. L'étude du site dirigé par le PNRV est à ce jour uniquement focalisée sur les chauves-souris, cette vision restrictive ne convient pas aux spéléologues.

- Grotte de la Baume des Anges (Défilé de Donzère)
  - Constatation de dégradations des parois et démontage du balisage (1 jour), enquête de gendarmerie (PGHM et brigade territoriale).
  - Mise ne place d'un nouveau balisage et d'un panneau d'informations avec les jeunes de l'Ecole Départementale de Spéléologie.
- Demande de l'agrément environnement pour le CDS 26. (Obtenu début 2019).
- CDESI et inscription au PDESI :
  - C.D.E.S.I de la Drôme. Participation à 2 réunions de la CDESI + 2 réunions préparatoires du comité technique de la CDESI. (4 réunions)
  - P.D.E.S.I.: Inscription de la grotte des Ferrières au printemps, inscription du Gour Fumant, du Pot du Loup et de la Grotte de la Cheminée à l'automne 2018.
- Continuation de l'étude spéléologique du Massif du Saint Maurice, propriété de la ville de Dieulefit, site classé en E.N.S.
- Continuation de l'étude spéléologique du Massif de la forêt de Saoû, propriété du Conseil Départemental, site classé en Natura 2000.
  - Le C.D.S 26 est partenaire pour l'étude de ces deux massifs.
- Continuation de l'étude hydrologique par le M.A.S.C de la Fontaine de Babouin à Marsanne avec la pose de reefnets.
- Inventaire des cavités
  - o Projet SIG en cours.
- Dépollution du Scialet Poubelle



- Suite à la dépollution, un travail de sécurisation de l'entrée a été entrepris par des spéléos drômois.
- Etude des crues à La Luire : Pose de reefnets et études des données.
- Projet éolien sur Léoncel : peu d'échanges en 2018 avec le porteur de projet en 2018, le dossier reste ouvert.
- Signalement en mairie de Combovin d'une pollution de surface pouvant altérer la qualité des eaux des sources proches.

# **CDS38**

Président : Philippe Cabrejas (<u>president.speleo38@gmail.com</u>)
Correspondant : Baudouin Lismonde (<u>baudouin.lismonde@orange.fr</u>)

- Le livre "Le ciment au fil de la Gresse" publié en 2016 a bénéficié en 2018 d'une 2e édition par l'Association Histoire et Patrimoine du Gua, vu son étonnant succès auprès de la population locale. Ce livre (format A4, 168 pages) parle pour moitié des carrières souterraines de pierre à ciment du Gua et de Vif.
- La commission "Mines et Carrières" au sein du CDS38 est dirigée par Raphaël Charuel. À la fin du printemps 2018 a été publié l'ouvrage "Les carrières souterraines du Rocher de Comboire" par Baudouin Lismonde et nombreux collaborateurs (120 p, format A4, 80 pages couleur, 400 exemplaires). Malheureusement, la société Vicat a réagi assez négativement à la publication en refusant une convention avec les spéléos et en décidant de fermer les différentes entrées de cette carrière souterraine (à suivre). Le CDS 38 participe aux réunions du comité de pilotage de l'Espace Naturel Sensible intercommunal de Comboire (Claix et Seyssins) en cours d'élaboration par le bureau d'étude Avenir (le CDS 38 siège en tant qu'expert des carrières souterraines). Par ailleurs, la commission poursuit ses investigations sur les carrières au nord de Grenoble (R Charuel).
- Fin de la convention entre le CDS38 et la Métropole Grenoble-Alpes au sujet de la source captée de l'Échaillon victime d'une pollution sérieuse en 2016. Récupération des derniers capteurs sur la Douai et le trop-plein de l'Échaillon et chronique des puissances de la centrale de Champa. Le rapport pour l'hydrogéologue agréé a été remis fin juin 2017 à la Métro. Le rapport final sur l'étude hydrogéologique est en cours.
- Études en cours sur le fonctionnement de la goule Noire depuis trois ans (Reefnets récupérés en 2018 par Barnabé Fourgous). Une communication à la Rencontre d'Octobre de Ramasse (Ain) a donné les résultats principaux déjà acquis (relation entre niveau à Goule Noire et mise en charge au trou Qui Souffle). La campagne de mesures au gouffre de Malaterre (Éric Sanson) a échoué par panne du capteur, trop vieux semble-t-il. Elle sera sans doute reconduite. Des capteurs du CDS38 ont été confiés pour des mesures de mise en charge à Madagascar (Éric Sibert).
- Continuation des mesures de hauteurs d'eau à Bournillon. Récupération des capteurs aux Sources d'Arbois et au siphon d'Arbois. L'étiage de l'automne 2018 a été très bas une fois encore. Étude en cours et collaboration avec le GSV prévu.
- Continuation de l'étude s'étendant sur plusieurs années de l'hydrogéologie du sudouest du Vercors (source de la Freydière, source des Fontaigneux, Thaïs, Les Tufs, Bourbous, Pissoire et autres sources, un article paru dans Scialet 46). Trois traçages ont eu lieu en 2018 sur le bassin de la Gervanne (l'un à Comberoufle amont a été positif avec sortie du colorant à la source de la Pissoire et aux exutoires supérieurs, deux autres dans le vallon à l'ouest du col de Bacchus ont échoué pour des raisons techniques: panne du fluorimètre et trop peu de colorant car la source de Bourne



est captée pour AEP obligeant à agir prudemment. Ils seront refaits en 2019. L'émergence de Bourne, trop-plein des Fontaigneux a été instrumentée (avec l'accord du syndicat mixte Drôme-Gervanne et l'aide de Xavier Méniscus). Des mesures ponctuelles de débit au moment des crues du début juin 2018 ont révélé l'importance des débits (5 m3/s).

- Une campagne de mesures pour construire la courbe de tarage de la résurgence de Thaïs (Saint-Nazaire en Royans, 26) a été menée tout au long de l'année. La méthode retenue est l'injection de colorant au siphon 1 et suivi de la concentration à la sortie. Malheureusement, une panne du capteur Reefnet (trop vieux sans doute) oblige à la prolonger sur le début de 2019. D'ores et déjà, l'importance des débits surprend (200 l/s à l'étiage). Une échelle limnimétrique fixe a été installée au siphon 1 par le gérant de la grotte (Laurent Garnier).
- Participation au groupe présidé par le maire de Châtelus, Antoine Molina, pour la réouverture officielle du site de Bournillon (cf. rapport du CDS 26).
- Un traçage au trou Audémard à Saint-Julien-en-Vercors (26) a échoué. Le colorant n'a pas été perçu sur le fluorimètre placé à la source d'Arbois. À cette occasion, on a découvert que les sentiers d'accès à la source d'Arbois sont maintenant, soit fermé, soit soumis à autorisation d'EDF.
- Participation au comité scientifique du Parc du Vercors et de la réserve des hauts Plateaux (plusieurs réunions chaque année, en particulier pour la validation d'actions spéléologique sur le territoire des hauts Plateaux et réunions particulières sur l'eau).
- Démarrage de la rédaction d'une publication sur les sources du Vercors.

#### **CDS42**

Président : Jean Maurice Da Cruz (<u>jmodac@gmail.com</u>)

Pas d'actions recensées

**GSV43** (en l'absence de CDS43)

Président : Rémi Flament (gscv43@gmail.com)

- Poursuite des travaux d'aménagement de protection dans la Grotte de Malaval -Commune des Bondons (48) :
  - Acheminement de passerelles galvanisées.
  - Nettoyage d'une partie souillée de la galerie dite "de la Traversière" (pulvérisateur et brosse).
  - Rééquipement provisoire de "la petite traversée" pour sécuriser les amarrages vieillissants en attendant un investissement plus conséquent.
- Dépollution du Puits des Juscles Massif de Jorance (43)
  - o Remontée d'une partie des ferrailles, grillages, vieilles cordes.
  - Le GSCV avec l'appui du département et de la communauté de commune du Puy-en-Velay cherche à faire annuler définitivement l'arrêté municipal interdisant la pratique de la spéléologie sur le massif. MERCI de le respecter, pour le moment, afin de ne pas nuire au dialogue installé. Les articles récemment parus dans la presse sur l'existence même de ce gouffre n'arrangent rien.
- Comptages chauves-souris
  - Comptage sur les principales cavités naturelles et artificielles du département avec Chauve-Souris Auvergne. Partenariat en cours.



# **CDS63**

Présidente : Angélique Navarro (grandmurin@gmail.com)

- Pas d'actions labellisées CDS63.
- Actions du GSA (Groupe Spéléologique Auvergnat)
   Président : Olivier Pigeron (o.pigeron@orange.fr)
  - Creux de Soucy
    - Comptage de chauves-souris annuel organisé par le GSA dans le cadre du plan d'action ENS (Environnement Naturel Sensible) de la mairie de Besse (63).
    - Le GSA coordonne les opérations, équipe et encadre une équipe de 4 bénévoles de l'association Chauves-Souris Auvergne en charge du suivi par l'ENS.
  - o Carrières Antiques du Puy de L'aumône
    - 4 sorties spéléo (prospection, exploration, topographie) ont été organisées par le GSA dans le cadre du PCR Trachyte (Projet Commun de Recherche).
    - Au cours de cette année 2018, le GSA a réalisé la prospection, l'exploration et l'inventaire topographique de l'ensemble des cavités sur le Puy de l'Aumône.

Le Puy de l'Aumône est un des volcans trachytiques de la Chaine des Puys. Ces cavités ne sont pas naturelles, ce sont des carrières mérovingiennes utilisées pour extraire des sarcophages en pierre. C'est la dernière année de participation du GSA à ce PCR puisqu'il s'est arrêté comme prévu le 31/12/2018.

L'année 2019 sera réservée à la publication de tous nos travaux.

# **CDS69**

Président : Frédéric Delègue (<u>frederic.delegue@laposte.net</u>)
Correspondante : Josiane Lips (<u>josiane.lips@free.fr</u>)

- Contribution à l'inventaire topographique des cavités du Rhône.
- Poursuite de l'inventaire de la faune cavernicole. En particulier, une autorisation a été demandée -et accordée- auprès de la métropole de Lyon pour commencer l'inventaire faunistique des souterrains de Lyon. Une visite, avec prélèvements et photographies, a lieu chaque mois depuis le mois d'avril 2018.
- Participation à l'inventaire des cavernicoles de Franche-Comté. Remise du rapport préliminaire en septembre.
- D'autre part, plusieurs spéléos du Rhône participent à l'inventaire de la faune souterraine de Chartreuse.
- Participation au pôle Invertébrés (réunion en avril 2018).
- Réouverture de la grotte de la Serve (38) : pose d'une serrure et construction d'une fenêtre permettant le passage des chauves-souris.
- Contribution à l'étude des carrières de Comboire (38).



- Collaboration régulière avec les associations OCRA, ARAIRE, FRAPNA (comptages de chauves-souris...).
- Deux spéléos du Rhône ont encadré un stage de spéléologie scientifique d'une semaine au Maroc.
- A noter : la très grande activité scientifique de Michel Philippe, membre du CDS69, paléontologue, conservateur honoraire du Muséum de Lyon.
  - Visites-expertises dans la grotte des Deux-Avens (07), une nouvelle « grotte à ours » (07), la grotte de La Madeleine (07).
  - Nombreuses visites de cavités en vue de protection ou de fouilles ultérieures.
  - Participation à la campagne de recherches pluridisciplinaires de la grotte
     Chauvet-Pont-d'Arc, dont 9 jours passés dans la grotte.
  - Direction de la fouille (sondage et ichnologie) de la grotte de l'Ours, à Divonne-les-Bains (01).
  - O Deux conférences « Sur les traces de l'ours des cavernes ».
  - O Deux conférences « La grande faune en Ardèche au temps de Chauvet ».
  - Nombreuses réunions (conseil scientifique de la Réserve naturelle des Gorges de l'Ardèche (07), comité de pilotage du projet de création d'une « Maison de la Paléo » du Quercy (46), comité de pilotage en vue du projet d'extension du Musée de l'Ours des Cavernes, 73).

# **CDS 73**

Président : Christian Dodelin (<a href="mailto:christian.dodelin@sfr.fr">christian.dodelin@sfr.fr</a>)

Correspondants : Fabien Hobléa (<a href="mailto:fabien.hoblea@univ-savoie.fr">fabien.hoblea@univ-savoie.fr</a>) et Johan Berthet (<a href="mailto:johanberthet@gmail.com">johanberthet@gmail.com</a>)

- Le fait marquant est le colloque international karst2018 qui s'est déroulé au mois de juin à l'Université de Savoie et auquel de nombreux spéléologues du CDS ont participé par leur qualité de spéléologue ou de chercheur. Une excursion dans les Bauges a été l'occasion de faire découvrir à tous les participants les récentes découvertes scientifiques qui s'appuient aussi sur des découvertes spéléologiques.
- En parallèle à ce congrès l'ouvrage Karst 2018 publié dans la revue Karstologia Mémoires est en partie consacré au karst des Bauges. De nombreux spéléologues y ont participé :

LIVRE 2 - Le Karst des Bauges

- Des cartes spéléologiques de synthèse à 1/5 000e
- Application au massif karstique des Bauges (Savoie)
- Une nouvelle topographie de la grotte de Prérouge
- Héritages glaciaires würmiens et enregistrements karstiques dans la bordure occidentale des Bauges (Alpes du Nord, France)
- Le fonctionnement hydrologique et hydrochimique du torrent de la Doria (massif des Bauges, France)
- Utilisation des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques comme indicateur d'érosion des sols en milieux karstiques de montagne
- Application au plateau Révard/Féclaz (massif des Bauges)
- Les géosites karstiques, trésors cachés du Géoparc du massif des Bauges
- Mise en place de panneaux de prévention à l'entrée de la Doria, Prérouge et Fitoja suite à des dégradations constatées.



- Participation à la réunion du conventionnement CSR AURA et CEN AURA.
- Publications et communications de Stéphane Jaillet de ses recherches sur la dépression du Mariet, auxquelles ont également participé des spéléologues savoyards (https://journals.openedition.org/geomorphologie/12139).
- Poursuite du suivi du Grand glacier de Chartreuse par le SCS. Quelques échanges avec Christoph Spötl de l'Université d'Innsbruck (Autriche) qui dirige une thèse sur la thématique des glaciers souterrains.
- Datations par Charlotte Honiat, doctorante à l'université d'Innsbruck, de concrétions à Prérouge et Fitoja, dans le cadre de son projet de thèse et des travaux de Stéphane Jaillet. Voir le mail diffusé consacré.
- Poursuite des comptages de chiroptères et mise en place d'une formation par Christian Dodelin.
- Poursuite du monitoring par les laboratoires Edytem et du LCME à la Doria et à creux Perrin (rapport à venir).
- Poursuite des travaux par le laboratoire Edytem sur les Mines (rapport à venir).

# Projets:

- Pose début 2019 (initialement prévue en 2018) d'un capteur de CO2 à la salle du Précieux pour mieux comprendre la croissance des stalagmites par le laboratoire Edytem, probablement accompagné de plusieurs spéléologues.
- Implication de spéléologues du CDS et chercheurs (en leur qualité de chercheurs) à la commission scientifique du congrès UIS 2021 à Lyon.

# **CDS74**

Président : Rafael Chevalier (rafael.chevalier@orange.fr)

- Participation aux comptages de chauves-souris.
- Week-end biospéologie "chauves-souris" (Spéléo club d'Annemasse) sur les grottes de Mégevette et de la Diau.

# Projets:

Publication de la revue Spéléalpes n°25.

Reconduite du week-end biospéologie "chauves-souris".

